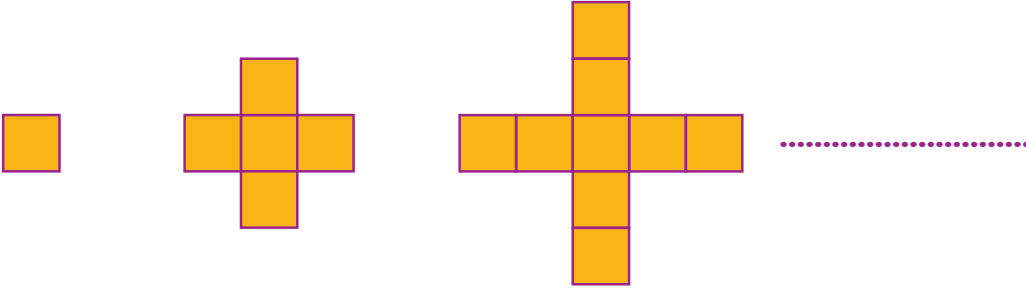


7. Sınıf Matematik

1. Dönem 2. Yazılı

-
- Uzun kenarının uzunluğu, kısa kenarının uzunluğunun 3 katından 4 metre fazla olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin çevre uzunluğunu cebirsel ifade olarak yazınız.

-
- Ali Bey'in $(10x + 5)$ TL'si vardır. 2 çocuğunun her birine $(x - 2)$ TL verirse geriye kaç TL'si kalır?



Yukarıda verilen örüntü, aynı şekilde devam ettirildiğinde;

- a) Örüntünün genel kuralı ne olur?
- b) Örüntünün 105. adımındaki kare sayısı kaçtır?



"Bir sayının 5 katının 4 eksiği, aynı sayının 12 fazlasıdır." ifadesine ait denklemi yazıp, çözünüz.



$7(x - 8) - 2(x - 2) = -2$
denkleminde $x = ?$

- Bir tel 12 eş parçaya ayrılıyor. Tel 8 parçaya ayrılıysaydı her parça 11 cm daha uzun olacaktı.

Bunu göre telin uzunluğu kaç cm'dir?

-
- 24 kişilik bir sınıfın $\frac{5}{6}$ 'i erkektir. Erkeklerin $\frac{2}{5}$ 'sinin, kızların da $\frac{3}{4}$ 'ünün en sevdiği ders İngilizce olduğuna göre bu sınıfta kaç öğrencinin en sevdiği ders İngilizce'dir?

-
- Aşağıdaki üslü ifadelerinin değerlerini bulunuz.

◇ $\left(-\frac{1}{3}\right)^2 =$

◇ $\left(-\frac{3}{5}\right)^3 =$

◇ $\left(-2\frac{1}{2}\right)^2 =$

◇ $\left(1\frac{1}{6}\right)^3 =$

- $\frac{2}{7}$ 'si dolu olan bir su deposuna 36 litre su eklenince deponun yarısı doluyor.

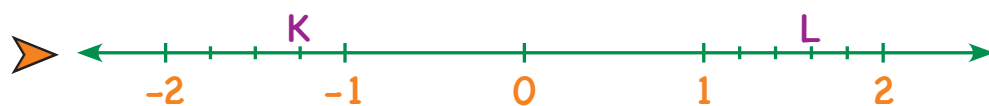
Deponun tamamı kaç litre su alır?

- Aşağıdaki rasyonel sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

$$-\frac{102}{101}, -\frac{51}{103}, -\frac{1}{105}, -\frac{101}{102}, -\frac{102}{103}$$

➤
$$\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{5}}} =$$

$$\triangleright \frac{\frac{3}{2}}{\frac{2}{5}} - \frac{\frac{3}{2}}{\frac{2}{5}} =$$



$$K - L = ?$$

$$\triangleright 6,\overline{2} + 0,\overline{5} = ?$$